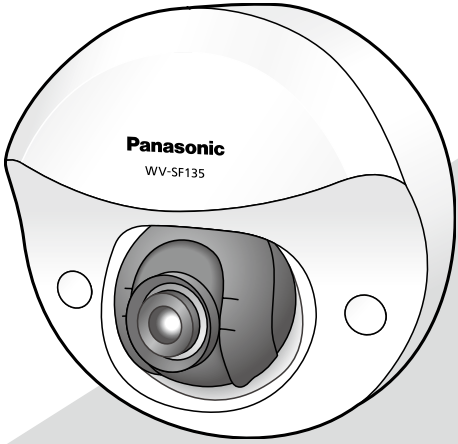
Panasonic

Guida all'installazione

Telecamera di rete

N. modello WV-SF135/WV-SF132
WV-SF135E/WV-SF132E



WV-SF135

Prima di tentare di collegare o utilizzare questo prodotto, si prega di leggere attentamente queste istruzioni e di conservare questo manuale per usi futuri.

Il numero del modello è abbreviato in alcune descrizioni contenute in questo manuale.

Per Stati Uniti d'America e Canada:
WV-SF135, WV-SF132
Per Europa e altri paesi:
WV-SF135E, WV-SF132E

Modello omologato UL No.:
WV-SF135, WV-SF132

Per l'Europa

Noi dichiariamo sotto nostra esclusiva responsabilità che il prodotto a cui si riferisce la presente dichiarazione risulta conforme al seguente standard o altro documento normativo conforme alle disposizioni della direttiva 2004/108/CE.

Indice

Istruzioni per la sicurezza importanti 4
Limitazione di responsabilità 5
Esonero dalla garanzia 5
Prefazione 6
Funzioni principali 6
Riguardo ai manuali dell'utente 6
Riguardo alle notazioni 7
Requisiti di sistema del PC 7
Marchi di fabbrica e marchi di fabbrica registrati 8
Copyright 8
Sicurezza di rete 8
Precauzioni 9
Precauzioni per l'installazione 12
Principali controlli operativi 14
Rimozione della base del coperchio a cupola 15
Preparativi 16
Collegamento 18
Installazione 20
Regolazione 21
Installazione del coperchio a cupola 23
Utilizzo del CD-ROM 24
Configurazione delle impostazioni di rete 27
Correzione dei difetti di funzionamento 29
Dati tecnici 30
Accessori standard 33
Accessori opzionali 33

Istruzioni per la sicurezza importanti

1) Leggere queste istruzioni.

2) Conservare queste istruzioni.

3) Tener conto di tutte le avvertenze.

4) Seguire tutte le istruzioni.

5) Non utilizzare questa apparecchiatura vicino all'acqua.

6) Pulire soltanto con un panno asciutto.

7) Non bloccare alcuna fessura per la ventilazione. Installare in conformità con le istruzioni del produttore.

8) Non installare vicino a qualsiasi fonte di calore come radiatori, valvole di regolazione del calore, stufe o altre apparecchiature (inclusi amplificatori) che producono calore.

9) Utilizzare soltanto accessori specificati dal produttore.

10) Utilizzare soltanto con il carrello, il supporto, il cavalletto, la staffa o il piano specificati dal produttore o venduti con l'apparecchiatura. Quando si utilizza un carrello, prestare attenzione quando si sposta la combinazione di carrello/apparecchiatura per evitare ferite causate da rovesciamenti.

11) Disinserire la spina di questa apparecchiatura durante i temporali con fulmini o quando non la si utilizza per lunghi periodi di tempo.

12) Per la manutenzione rivolgersi a personale di assistenza qualificato. La manutenzione è necessaria quando l'apparecchiatura è stata danneggiata in qualsiasi modo, come ad esempio quando il cavo o la spina di alimentazione sono danneggiati, è stato rovesciato del liquido o sono caduti degli oggetti sull'apparecchiatura, l'apparecchiatura è stata esposta alla pioggia o all'umidità, non funziona normalmente o è stata fatta cadere.

Limitazione di responsabilità

QUESTA PUBBLICAZIONE VIENE FORNITA “COSÌ COM’È” SENZA GARANZIE DI NESSUN GENERE, SIANO ESSE ESPRESSE O IMPLICITE, INCLUSE MA NON LIMITATE ALLE GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIABILITÀ, IDONEITÀ PER QUALSIASI FINE PARTICOLARE O NON VIOLAZIONE DEI DIRITTI DI TERZI.
QUESTA PUBBLICAZIONE POTREBBE CONTENERE INESATTEZZE TECNICHE O ERRORI TIPOGRAFICI. MODIFICHE VENGONO AGGIUNTE ALLE INFORMAZIONI QUI CONTENUTE, IN QUALSIASI MOMENTO, PER IL MIGLIORAMENTO DI QUESTA PUBBLICAZIONE E/O DEL(-I) PRODOTTO(-I) CORRISPONDENTE(-I).

Esonero dalla garanzia

IN NESSUN CASO Panasonic System Networks Co., Ltd. DOVRÀ ESSERE RITENUTA RESPONSABILE NEI CONFRONTI DI ALCUNA PARTE O PERSONA, FATTA ECCEZIONE PER LA SOSTITUZIONE O LA MANUTENZIONE RAGIONEVOLE DEL PRODOTTO, NEI CASI, INCLUSI MA NON LIMITATI AI SEGUENTI:

(1) QUALSIASI DANNO E PERDITA, INCLUSI SENZA LIMITAZIONE, QUELLI DIRETTI O INDIRETTI, SPECIALI, CONSEGUENTI O ESEMPLARI, DERIVATI O RELATIVI AL PRODOTTO;
(2) LESIONI PERSONALI O QUALSIASI DANNO CAUSATO DALL’UTILIZZO SCORRETTO O DALL’ESECUZIONE NEGLIGENTE DI OPERAZIONI DA PARTE DELL’UTENTE;
(3) TUTTI I MALFUNZIONAMENTI O INCONVENIENTI CAUSATI DA SMONTAGGIO, RIPARAZIONE O MODIFICA NON AUTORIZZATI DEL PRODOTTO DA PARTE DELL’UTENTE, INDIPENDENTEMENTE DALLA CAUSA DEL MALFUNZIONAMENTO O DELL’INCONVENIENTE;
(4) INCONVENIENTI O QUALSIASI PERDITA DERIVATI DALLA MANCATA VISUALIZZAZIONE DELLE IMMAGINI, DOVUTI A QUALSIASI MOTIVO O CAUSA INCLUSI QUALSIASI GUASTO O PROBLEMA DEL PRODOTTO;
(5) QUALSIASI PROBLEMA, CONSEGUENTE INCONVENIENTE, PERDITA O DANNO DERIVATO DAL SISTEMA COMBINATO CON DISPOSITIVI DI TERZI;
(6) QUALSIASI RICHIESTA DI RISARCIMENTO O AZIONE LEGALE PER DANNI, AVVIATA DA QUALSIASI PERSONA O ORGANIZZAZIONE IN QUANTO SOGGETTO FOTOGENICO, A CAUSA DELLA VIOLAZIONE DELLA PRIVACY RISULTATA DAL FATTO CHE UNA CERTA IMMAGINE DELLA TELECAMERA DI SORVEGLIANZA, INCLUSI I DATI SALVATI, PER QUALCHE MOTIVO, VENGA RESA PUBBLICA O VENGA UTILIZZATA PER QUALSIASI SCOPO;
(7) PERDITA DI DATI REGISTRATI CAUSATA DA QUALSIASI GUASTO.

Prefazione

Le telecamere di rete Serie WV-SF135 e Serie WV-SF132 sono progettate per funzionare utilizzando un PC su una rete (10BASE-T/100BASE-TX).
Collegandola ad una rete (LAN) o ad Internet, le immagini dalla telecamera possono essere monitorate su un PC tramite una rete.

SF135

- Dimensione massima di cattura dell'immagine (1280x960 (Aspect ratio of 4:3), 1280x720 (rapporto di formato 16:9))

SF132

- Dimensione massima di cattura dell'immagine (640x480 (Aspect ratio of 4:3), 640x360 (rapporto di formato 16:9))

Nota:

- È necessario configurare le impostazioni di rete del PC e del suo ambiente di rete per monitorare sul PC le immagini dalla telecamera. È necessario inoltre che sul PC sia installato un browser web.

Funzioni principali

Doppia codifica H.264 e JPEG
Possono essere forniti simultaneamente i 2 tipi di uscita stream H.264 e l'uscita JPEG.

Funzione Power over Ethernet
Quando si collega con un dispositivo PoE (Power over Ethernet), l'alimentazione verrà fornita collegando semplicemente un cavo LAN. (conforme a IEEE802.3af)

Modalità di correzione dell'oscurità adattiva
Corregge le parti annerite delle aree buie di oggetti che hanno intensità di illuminazione differenti.

Riguardo ai manuali dell'utente

Ci sono i seguenti 2 manuali di istruzioni per le WV-SF135 e WV-SF132 (modello P), WV-SF135E e WV-SF132E (modello E).

- Guida all'installazione: Spiega come installare e collegare i dispositivi.
- Manuale di istruzioni (incluso sul CD-ROM): Spiega come eseguire le impostazioni e come utilizzare questa telecamera.

"WV-SF135, WV-SF132" o "SF135, SF132" riportati nelle istruzioni e nelle illustrazioni utilizzate in questo manuale di istruzioni indicano le WV-SF135, WV-SF132, WV-SF135E, WV-SF132E.

Le schermate utilizzate in questo manuale di istruzioni riportano i casi dei modelli P.

Riguardo alle notazioni

Le annotazioni seguenti sono utilizzate quando vengono descritte funzioni limitate per modelli specificati.
Le funzioni senza annotazioni sono supportate da tutti i modelli.

SF135 : Le funzioni con questa annotazione sono disponibili quando si utilizza il modello WV-SF135.

SF132 : Le funzioni con questa annotazione sono disponibili quando si utilizza il modello WV-SF132.

Requisiti di sistema del PC

CPU:	Consigliato Intel® Core™2 Duo 2.4 GHz o superiore
Memoria:	512 MB o superiore (Quando si utilizza Microsoft® Windows® 7 o Microsoft® Windows Vista® è necessaria una memoria di almeno 1 GB.)
Interfaccia di rete:	1 porta 10BASE-T/100BASE-TX
Monitor:	Dimensione di cattura dell'immagine: 1024 x 768 pixel o superiore Colore: Colore reale a 24-bit o superiore
SO:	Microsoft® Windows® 7 Microsoft® Windows Vista® Microsoft® Windows® XP SP3
Browser web:	Windows® Internet Explorer® 9.0 (32-bit) Windows® Internet Explorer® 8.0 (32-bit) Windows® Internet Explorer® 7.0 (32-bit) Microsoft® Internet Explorer® 6.0 SP3
Altro:	Unità CD-ROM (È necessaria per leggere il manuale di istruzioni ed utilizzare il software sul CD-ROM fornito.) DirectX® 9.0c o successivo Adobe® Reader® (È necessario per visualizzare il file PDF sul CD-ROM fornito.)

IMPORTANTE:

- Se si utilizza un PC che non soddisfa i suddetti requisiti, la visualizzazione delle immagini potrebbe rallentare oppure il browser web potrebbe diventare inutilizzabile.
- Microsoft® Windows® 7 Starter, Microsoft® Windows Vista® Starter e Microsoft® Windows® XP Professional 64-bit Edition non sono supportati.
- Quando si utilizza IPv6 per la comunicazione, utilizzare Microsoft® Windows® 7 o Microsoft® Windows Vista®.

Nota:

- Far riferimento a "Notes on Windows Vista® / Windows® 7" sul CD-ROM fornito per ulteriori informazioni riguardo ai requisiti di sistema del PC ed alle precauzioni quando si utilizza Microsoft® Windows® 7 o Microsoft® Windows Vista®.
- Se si utilizza Microsoft® Windows® XP, può verificarsi screen tearing* quando cambia drasticamente la scena ripresa (ad esempio, mentre si riprendono soggetti che si muovono rapidamente) a causa delle limitazioni del GDI (Interfaccia del Dispositivo Grafico) del sistema operativo.
  * Un fenomeno nel quale parti dello schermo vengono visualizzate fuori allineamento
- Per informazioni sulla verifica del funzionamento dei sistemi operativi e dei browser web supportati, far riferimento al nostro sito web all'indirizzo http://panasonic.net/pss/security/support/index.html.

Marchi di fabbrica e marchi di fabbrica registrati

- Microsoft, Windows, Windows Vista, Internet Explorer, ActiveX e DirectX sono marchi di fabbrica registrati o marchi di fabbrica di Microsoft Corporation negli Stati Uniti d'America e/o negli altri paesi.
- Schermate dei prodotti Microsoft riprodotte con l'autorizzazione di Microsoft Corporation.
- Intel e Intel Core sono marchi di fabbrica registrati o marchi di fabbrica di Intel Corporation negli Stati Uniti d'America e negli altri paesi.
- Adobe, Acrobat Reader e Reader sono marchi di fabbrica registrati o marchi di fabbrica di Adobe Systems Incorporated negli Stati Uniti d'America e/o negli altri paesi.
- Tutti gli altri marchi di fabbrica citati in questo testo sono di proprietà dei rispettivi proprietari.

Copyright

La distribuzione, la riproduzione, il disassemblaggio, la decompilazione e la retroingegnerizzazione del software fornito con questo prodotto sono tutti espressamente proibiti. In aggiunta, è proibita l'esportazione di qualsiasi software fornito con questo prodotto in violazione delle leggi sull'esportazione.

Sicurezza di rete

Poiché questa unità verrà utilizzata collegandola ad una rete, si richiama l'attenzione sui seguenti rischi riguardanti la sicurezza.

① Fuga o furto di informazioni attraverso questa unità
② Utilizzo di questa unità per operazioni illegali eseguite da individui con intenti dolosi
③ Interferenza con questa unità o sua sospensione eseguiti da individui con intenti dolosi

È propria responsabilità prendere precauzioni come quelle descritte di seguito per proteggersi contro i succitati rischi di sicurezza della rete.

- Utilizzare questa unità in una rete protetta mediante un firewall, etc.
- Se questa unità è collegata ad una rete che comprende PC, assicurarsi che il sistema non sia infetto da virus informatici o altri programmi dannosi (utilizzando un programma antivirus aggiornato regolarmente, un programma contro spyware, etc.).
- Proteggere la propria rete contro gli accessi non autorizzati limitando gli utenti a quelli che effettuano il login con un nome utente ed una password autorizzati.
- Implementare misure quali l'autenticazione dell'utente per proteggere la propria rete contro la fuga o il furto di informazioni, compresi dati di immagine, informazioni per l'autenticazione (nomi utente e password), informazioni dell'e-mail di allarme, informazioni del server FTP ed informazioni del server DDNS.
- Dopo che è stato effettuato l'accesso all'unità da parte dell'amministratore, accertarsi di chiudere il browser.
- Modificare periodicamente la password dell'amministratore.
- Non installare la telecamera in posizioni dove la telecamera o i cavi possano essere distrutti o danneggiati da individui con intenti dolosi.

Precauzioni

Rivolgersi al rivenditore per i lavori di installazione.
I lavori di installazione richiedono tecnica ed esperienza. La mancata osservanza di questa precauzione può causare incendi, scosse elettriche, ferite o danni al prodotto.
Non esitare a rivolgersi al rivenditore.

Interrompere immediatamente l'utilizzo se si verifica qualcosa di anomalo con questo prodotto.
Quando fuoriesce fumo dal prodotto, proviene odore di fumo dal prodotto o la parte esterna del prodotto si è deteriorata, l'utilizzo continuo causerà un incendio o una caduta del prodotto provocando ferite, incidenti o danni al prodotto. Spegnerlo immediatamente e rivolgersi a personale di assistenza qualificato per la riparazione.

Non tentare di smontare o modificare questo prodotto.
La mancata osservanza di questa precauzione può causare incendi o scosse elettriche.
Rivolgersi al rivenditore per le riparazioni o ispezioni.

Non inserire nessun oggetto estraneo.
Questo potrebbe danneggiare permanentemente l'apparecchiatura.
Spegnerlo immediatamente e rivolgersi a personale di assistenza qualificato per la riparazione.

Selezionare un'area di installazione che possa supportare il peso totale.
La selezione di una superficie di installazione non appropriata può causare la caduta o il rovesciamento del prodotto, procurando ferite.
Il lavoro di installazione deve essere iniziato dopo aver eseguito un sufficiente rinforzo.

Si devono compiere ispezioni periodiche.
La ruggine sulle parti metalliche o sulle viti può causare la caduta del prodotto e provocare ferite o incidenti.
Rivolgersi al rivenditore per le ispezioni.

Non utilizzare questo prodotto in un ambiente infiammabile.
La mancata osservanza di questa precauzione può causare un'esplosione e provocare ferite.

Evitare di installare questa staffa in posizioni dove si verificano danni da sale o viene prodotto gas corrosivo.
In caso contrario, le parti di montaggio si deterioreranno e potranno verificarsi incidenti quali la caduta di questo prodotto.

Le viti ed i bulloni devono essere stretti con la coppia di torsione specificata.
La mancata osservanza di questa precauzione può causare una caduta e provocare ferite o incidenti.

Non installare questo prodotto in posizioni soggette a vibrazioni.
L'allentamento delle viti o dei bulloni di montaggio può causare la caduta del prodotto e provocare ferite.

Installare questo prodotto in una posizione sufficientemente alta per evitare che persone e oggetti urtino il prodotto.
La mancata osservanza di questa precauzione può causare una caduta e provocare ferite o incidenti.

Non colpire o scuotere con forza questo prodotto.
La mancata osservanza di questa precauzione può causare incendi o ferite.

Non sfregare i bordi delle parti metalliche con le mani.
La mancata osservanza di questa precauzione può causare ferite.

Spegnere questo prodotto durante il cablaggio.
La mancata osservanza di questa precauzione può causare scosse elettriche.
Inoltre, un cortocircuito o un cablaggio errato possono causare incendi.

Non toccare questo prodotto o i cavi collegati durante le tempeste di fulmini. (anche durante un processo operativo)
La mancata osservanza di questa precauzione può causare scosse elettriche.

Spegnere questo prodotto quando lo si pulisce.
La mancata osservanza di questa precauzione può causare ferite.

[Precauzioni per l'utilizzo]

Questo prodotto è stato progettato per essere utilizzato all'interno. Questo prodotto non è utilizzabile all'esterno.

Questo prodotto non ha un interruttore di alimentazione.
Per togliere l'alimentazione, spegnere l'hub PoE o rimuovere il cavo di rete.

Per un utilizzo continuo con prestazioni stabili
Non utilizzare questa telecamera in condizioni di caldo o umidità per un lungo periodo.
La mancata osservanza di questa precauzione causa il deterioramento dei componenti e ha come risultato l'accorciamento della vita di questo prodotto.
Non esporre questa telecamera a fonti di calore diretto quale un riscaldatore.

Non toccare la cupola a mani nude.
Una cupola sporca causa il deterioramento della qualità dell'immagine.

Maneggiare questa telecamera con cura.
Non far cadere questa telecamera e non procurare colpi o vibrazioni a questa telecamera.
La mancata osservanza di questa precauzione può causare inconvenienti.

Riguardo al monitor del PC
La visualizzazione della stessa immagine per un lungo periodo su un monitor può danneggiare il monitor. Si consiglia di utilizzare un salvaschermo.

Quando verrà rilevato un errore, questo prodotto verrà riavviato automaticamente.
Questo prodotto sarà inutilizzabile per circa 2 minuti dopo il riavvio, esattamente come quando lo si accende.

Smaltimento/trasferimento del prodotto
I dati salvati su questo prodotto o su un dispositivo di memorizzazione utilizzato con questo prodotto possono portare alla fuga di informazioni personali.
Qualora fosse necessario smaltire o consegnare questo prodotto a qualcuno, anche nel caso di riparazioni, accertarsi che non ci siano dati su questo prodotto.

Pulitura del corpo di questo prodotto
Accertarsi di aver spento il prodotto prima di pulirlo. Non utilizzare detergenti abrasivi forti quando si pulisce questa telecamera. In caso contrario, si può causare scolorimento.

Pulitura dell'obiettivo
Utilizzare un panno per la pulitura dell'obiettivo (utilizzato per pulire gli obiettivi fotografici o le lenti degli occhiali). Quando si utilizza un solvente, utilizzare un solvente all'alcool e non utilizzare un diluente o pulitore per vetri.

Intervallo di trasmissione
L'intervallo di trasmissione dell'immagine può rallentare a seconda dell'ambiente di rete, delle prestazioni del PC, del soggetto ripreso, del numero di accessi, etc.

Etichetta del codice
Le etichette del codice (accessori) sono necessarie quando si richiede assistenza per un inconveniente. Prestare attenzione a non perdere queste etichette. Si consiglia di attaccare una delle etichette sulla custodia del CD-ROM.

Riguardo al sensore di immagine MOS
- Quando si filma costantemente una fonte di luce forte come un riflettore, il filtro colore del sensore d'immagine MOS può deteriorarsi e può causare scolorimento. Anche quando si cambia la direzione fissa della ripresa dopo aver filmato costantemente un riflettore per un certo periodo, lo scolorimento può rimanere.
- Quando si filmano soggetti in rapido movimento o si eseguono le operazioni di brandeggio orizzontale/verticale, può sembrare che gli oggetti che attraversano l'area ripresa si pieghino in obliquo.

AVC Patent Portfolio License
THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL USE OF A CONSUMER OR OTHER USES IN WHICH IT DOES NOT RECEIVE REMUNERATION TO (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD ("AVC VIDEO") AND/OR (ii) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C.
SEE HTTP://WWW.MPEGLA.COM

Sfarfallio
A causa dell'influenza della luce, può talvolta verificarsi sfarfallio. In questo caso, selezionare "Scena all'interno" per "Modalità di controllo della luce". Selezionare "Scena all'interno (50Hz)" o "Scena all'interno(60Hz)" a seconda della frequenza dell'alimentazione nella propria zona. Far riferimento al Manuale di istruzioni (incluso sul CD-ROM) per ulteriori informazioni riguardo all'impostazione. In condizioni di luce estremamente forte, può verificarsi sfarfallio anche quando è selezionato "Scena all'interno" per "Modalità di controllo della luce".
Quando il livello di luminosità (illuminazione) sullo schermo viene impostato su un livello relativamente basso con i pulsanti [Luminosità], si può verificare frequentemente sfarfallio. In tali casi, uno dei rimedi seguenti può ridurre lo sfarfallio.

- Moderare le intensità di illuminazione degli oggetti modificando la direzione della telecamera.
- Impostare il livello di luminosità (illuminazione) sullo schermo su un livello più chiaro con i pulsanti [Luminosità].

Scolorimento sulle immagini causato dall'effetto della modalità di controllo della luce
Quando è selezionato "Scena all'interno" per "Modalità di controllo della luce", la tonalità delle parti più luminose sullo schermo può essere deteriorata rispetto a quando è selezionato "ELC".

Sfocatura del colore su pattern di disegno dettagliati
Quando ci sono pattern di disegno dettagliati sulle immagini, può verificarsi la sfocatura del colore su queste parti.

Rumore con macchie bianche
Quando i livelli di luminosità degli oggetti sono troppo bassi, può apparire rumore con macchie bianche sullo schermo.

Precauzioni per l'installazione

Panasonic non potrà essere considerata responsabile per danni patrimoniali e/o non patrimoniali a cose e/o persone derivanti da installazione o funzionamento eseguiti in modo non conforme al presente documento.

Questa telecamera è stata progettata per essere utilizzata all'interno.
Questo prodotto non è utilizzabile all'esterno.
Non esporre questa telecamera alla luce solare diretta per ore e non installare il prodotto vicino ad un riscaldatore o ad un condizionatore d'aria. In caso contrario, si possono causare deformazione, scolorimento e un cattivo funzionamento. Tenere questa telecamera lontano da acqua e umidità.

Posizione di installazione
Non collocare questo prodotto nelle seguenti posizioni:
- Posizioni dove si può bagnare a causa di pioggia o schizzi d'acqua
- Posizioni dove viene utilizzato un agente chimico quali una piscina
- Posizioni soggette a umidità, polvere, vapore e fumi oleosi
- Posizioni in ambienti specifici dove sono presenti solventi o un ambiente infiammabile
- Posizioni dove vengono generate radiazioni, raggi X, forti onde radio o un forte campo magnetico
- Posizioni dove vengono prodotti gas corrosivi, posizioni dove possono essere causati danni dall'aria salmastra quali la riva del mare
- Posizioni dove la temperatura non è compresa tra 0 °C e +40 °C.
- Posizioni soggette a vibrazioni che superano le specifiche ferroviarie (EN50155)
- Posizioni soggette a condensazione come risultato di drastici cambiamenti della temperatura
  (Nel caso in cui la telecamera venga installata in tali posizioni, la cupola può appannarsi o può formarsi condensazione sul coperchio.)

Accertarsi di rimuovere questo prodotto se non lo si sta utilizzando.

Prima dell'installazione
- Quando si monta questa telecamera su un soffitto o su una parete, utilizzare le viti descritte a pagina 16. Le viti da utilizzare non sono fornite. Preparare le viti a seconda del materiale, della struttura, della robustezza e di altri fattori dell'area di montaggio e del peso totale degli oggetti da montare.
- Assicurarsi che la superficie di montaggio, l'ancoraggio e le viti siano sufficientemente robusti.
- Non montare questo prodotto su un pannello di cartongesso o su una superficie di legno in quanto sono troppo deboli. Se non è possibile evitare il montaggio di questo prodotto su una superficie di questo tipo, la superficie deve essere sufficientemente rinforzata.

Progettare e mettere a punto il sistema di alimentazione per accendere/spegnere questo prodotto.
Il prodotto non ha un interruttore di alimentazione. Quando si installa il prodotto, utilizzare un hub PoE dotato dell'interruttore ON-OFF per la manutenzione.

Riguardo ai collegamenti di rete
Quando ci si collega ad una rete utilizzando il cavo di rete di questo prodotto, osservare quanto segue.
- Quando si effettua il cablaggio di rete, progettarlo e metterlo a punto in modo che non venga colpito da tempeste di fulmini.
- È impossibile installare questo prodotto in combinazione con una testa di brandeggio orizzontale/verticale.

Avvitamento delle viti

- Le viti ed i bulloni devono essere stretti con una coppia di torsione dell'avvitamento adeguato a seconda del materiale e della robustezza dell'area di installazione.
- Non utilizzare un avvitatore ad impatto. L'utilizzo di un avvitatore ad impatto può danneggiare le viti o causare un avvitamento eccessivo.
- Quando si stringe una vite, posizionare la vite ad angolo retto rispetto alla superficie. Dopo aver stretto le viti o i bulloni, eseguire un controllo visivo per assicurarsi che l'avvitamento sia sufficiente e non ci sia gioco.

Procurarsi separatamente le viti di fissaggio.

Le viti per il fissaggio di questo prodotto non sono fornite. Prepararle a seconda del materiale e della robustezza dell'area dove si deve installare il prodotto.

Non rimuovere o allentare le viti all'interno della telecamera

Non allentare le viti all'interno della telecamera. In caso contrario, la telecamera può non funzionare correttamente, oppure cadere causando ferite.

Interferenza radio

Quando questo prodotto viene utilizzato vicino ad una antenna TV/radio, un campo elettrico o un campo magnetico forte (vicino ad un motore, ad un trasformatore o ad una linea di alimentazione), le immagini possono essere distorte e si può produrre rumore sonoro.

PoE (Power over Ethernet)

Utilizzare un hub/dispositivo PoE conforme allo standard IEEE802.3af.

Router

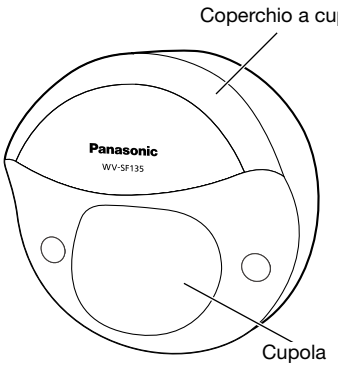
Quando si collega questo prodotto ad Internet, utilizzare un router a banda larga con la funzione di port forwarding (NAT, IP masquerade). Far riferimento al Manuale di istruzioni (incluso sul CD-ROM) per ulteriori informazioni circa la funzione di port forwarding.

Impostazione di ora e data

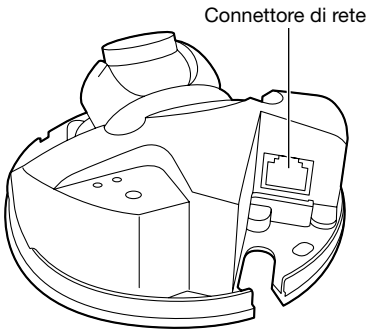
È necessario impostare ora e data prima di mettere in funzione questo prodotto. Far riferimento al Manuale di istruzioni (incluso sul CD-ROM) per ulteriori informazioni riguardo all'impostazione di ora e data.

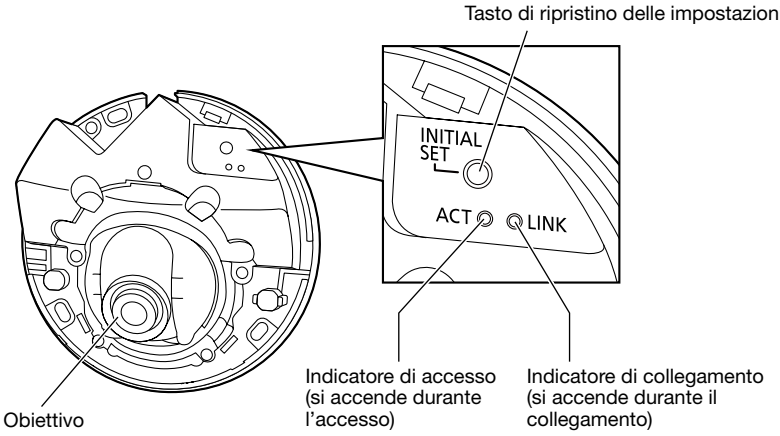
Principali controlli operativi

<Vista anteriore>



<Vista posteriore>





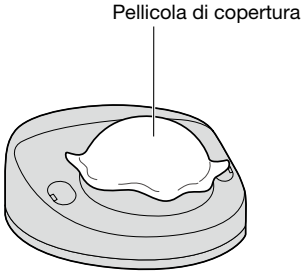
Riguardo al tasto di ripristino delle impostazioni iniziali

Dopo aver spento la telecamera, accendere la telecamera mentre si tiene premuto questo tasto ed attendere circa 5 o più secondi senza rilasciare questo tasto. Attendere circa 2 minuti dopo aver rilasciato il tasto. La telecamera verrà avviata e verranno inizializzate le impostazioni incluse le impostazioni di rete. Non spegnere la telecamera mentre è in corso l'inizializzazione. Prima di inizializzare le impostazioni, si consiglia di annotarsi anticipatamente le impostazioni.

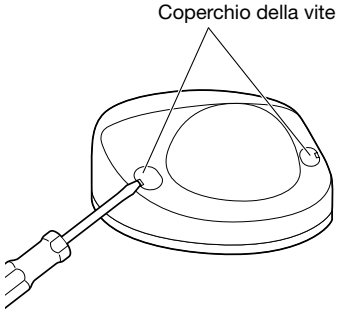
Rimozione della base del coperchio a cupola

IMPORTANTE:

- Rimuovere la pellicola di copertura dalla parte della cupola del coperchio a cupola dopo aver completato l'installazione. Non toccare direttamente con le mani la parte della cupola dopo aver rimosso la pellicola di copertura.

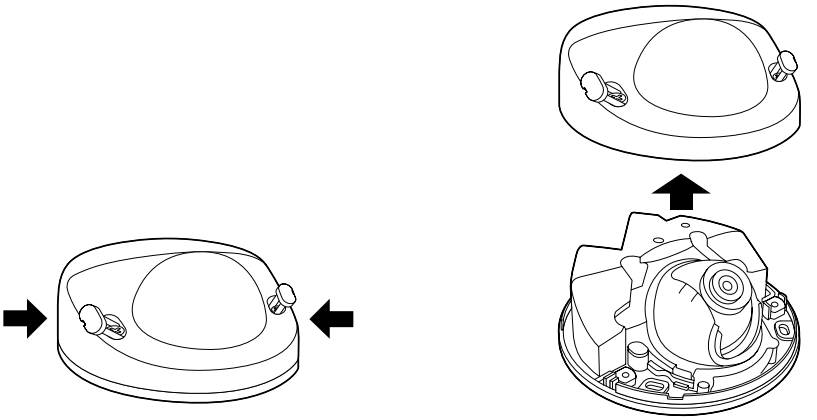


1 Utilizzare un cacciavite a taglio per aprire il coperchio delle viti (2 punti), quindi allentare le 2 viti (M3).



2 Rimuovere il coperchio a cupola.

- Tenere entrambi i lati del coperchio, rilasciare il gancio e rimuovere il coperchio a cupola.



Preparativi

Si può installare la telecamera su un soffitto o su una parete. (☞ Pagine 16 e 17)

IMPORTANTE:

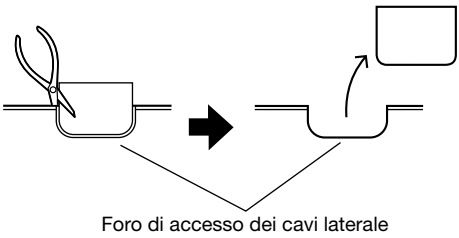
- Procurarsi 3 viti (M4) per fissare la telecamera ad un soffitto o ad una parete a seconda del materiale dell'area di installazione. In questa circostanza non si devono utilizzare viti e chiodi da legno. Per il montaggio di una telecamera su un soffitto di cemento, utilizzare un bullone di ancoraggio (per M4) o un bullone maschio AY (M4) per il fissaggio. (Coppia di torsione dell'avvitamento consigliata: 1,6 N·m)
- La capacità di trazione richiesta di una singola vite/bullone è di 196 N o superiore.
- Se un pannello di soffittatura quale un pannello di cartongesso fosse troppo debole per supportare il peso totale, l'area dovrà essere sufficientemente rinforzata.

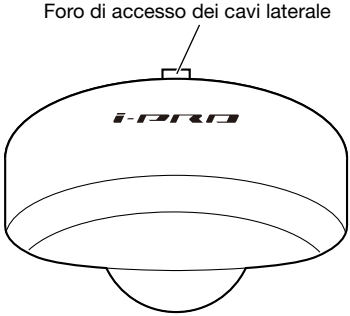
Le condizioni di montaggio della telecamera sono descritte di seguito:

Posizione di installazione	**Staffa di montaggio appropriata**	**Vite consigliata**	**Numero di viti**	**Resistenza alla trazione minima (per 1 pz.)**
Soffitto/parete	(Montaggio diretto)	M4	3 pz.	196 N

Utilizzo del foro di accesso dei cavi laterale

Quando si installa la telecamera direttamente su un soffitto o su una parete con i cavi esposti, ritagliare una parte del coperchio a cupola per aprire un foro di accesso per i cavi.

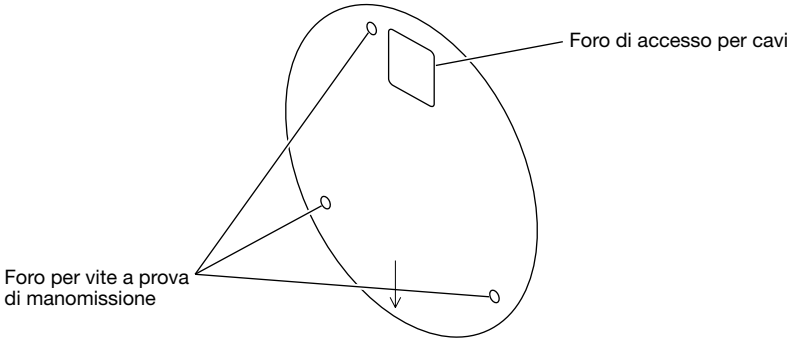




Metodo di installazione della telecamera

Installazione della telecamera direttamente sul soffitto o sulla parete

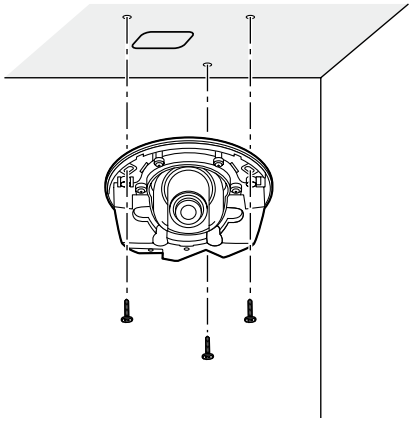
Nota:
- Utilizzare la sagoma di installazione (accessorio) con il lato con la freccia rivolto verso di sé.
- Installazione a soffitto:
  Posizionare la sagoma di installazione in modo che la "⇩" sia rivolta verso la parte anteriore della telecamera (la parte dell'obiettivo).
- Installazione a parete:
  Posizionare la sagoma di installazione in modo che la "⇩" sia rivolta verso il basso.



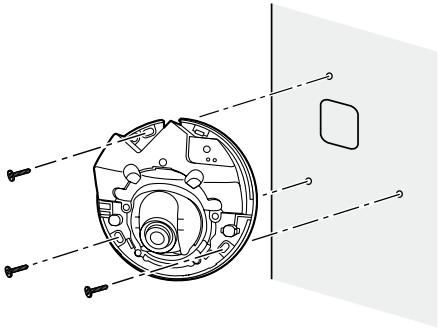
<Collegamento del cavo attraverso i fori praticati nel soffitto o nella parete>
Posizionare la sagoma di installazione (accessorio) sul soffitto o sulla parete, segnare il foro per far passare il cavo attraverso e per le viti di fissaggio (3 punti), quindi praticare i fori.
Rimuovere la sagoma di installazione e montare la telecamera con 3 viti di fissaggio (da procurarsi localmente). (☞ Pagina 20)

<Collegamento del cavo attraverso il foro di accesso dei cavi laterale>
Posizionare la sagoma di installazione (accessorio) sul soffitto o sulla parete, segnare i fori per le viti di fissaggio (3 punti), quindi praticare i fori.
Rimuovere la sagoma di installazione e montare la telecamera con 3 viti di fissaggio (da procurarsi localmente). (☞ Pagina 20)

■ **Soffitto**



■ **Parete**

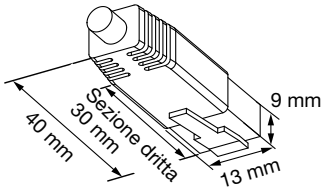


Collegamento

Prima di cominciare i collegamenti, spegnere i dispositivi da collegare.
Controllare e preparare i dispositivi ed i cavi necessari per il collegamento.

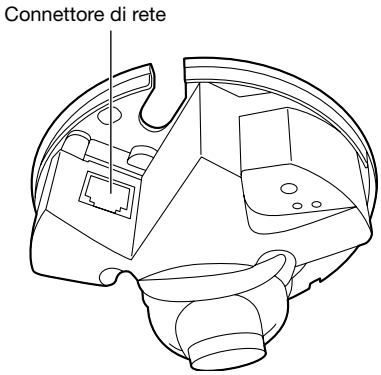
Nota:

- Poiché la sezione che contiene il connettore non ha spazio a sufficienza, utilizzare un cavo LAN che non superi le dimensioni indicate nelle illustrazioni.



Esempio di connettore del cavo LAN

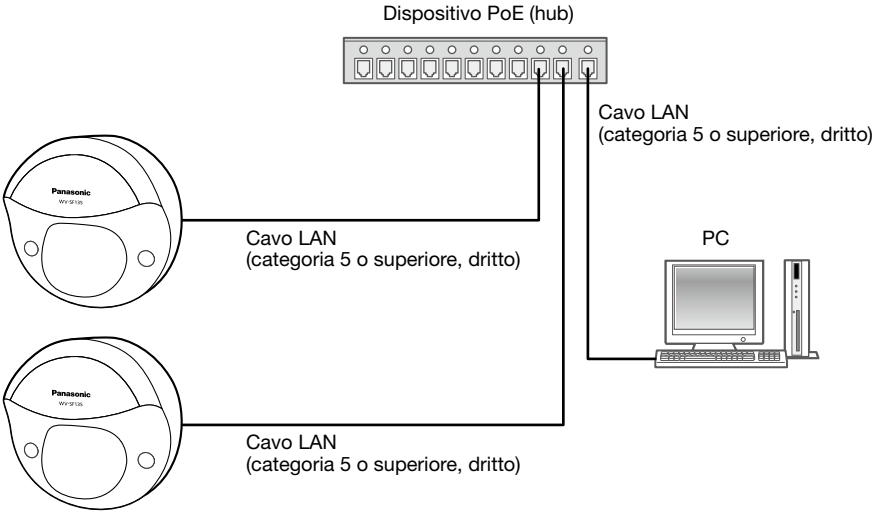
1 Collegare un cavo LAN (categoria 5 o superiore, dritto) tra un dispositivo PoE (quale un hub) ed il connettore di rete della telecamera.



IMPORTANTE:

- Utilizzare tutti e 4 i doppini (8 pin) del cavo LAN.
- La lunghezza massima del cavo è 100 m.
- Assicurarsi che il dispositivo PoE utilizzato sia conforme allo standard IEEE802.3af.
- Quando si scollega il cavo LAN, collegare nuovamente il cavo dopo circa 2 secondi. Se il cavo viene collegato velocemente, l'alimentazione può non essere fornita dal dispositivo PoE.

Esempio di collegamento



<Cavo necessario>
Cavo LAN (categoria 5 o superiore, dritto)

IMPORTANTE:
- È necessario un hub PoE.

Installazione

Montaggio della telecamera

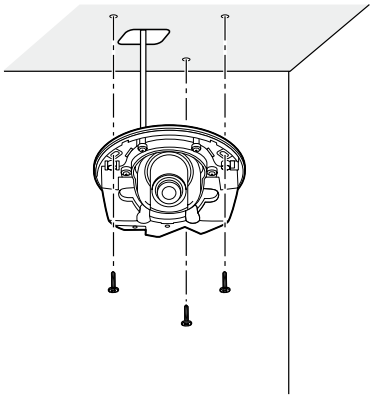
L'installazione dovrebbe essere eseguita dopo aver spento ciascun dispositivo.

1 Rimuovere il coperchio a cupola. (☞ Pagina 15)

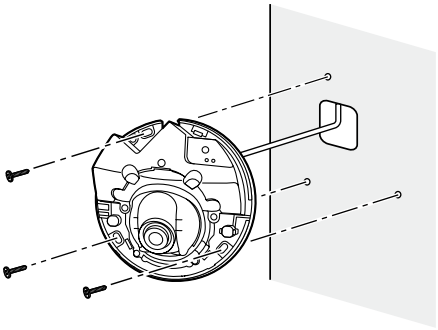
2 Collegare i cavi alla telecamera. (☞ Pagine 18 e 19)

3 Fissare la telecamera con 3 viti (M4) (da procurarsi localmente).

■ **Soffitto**



■ **Parete**



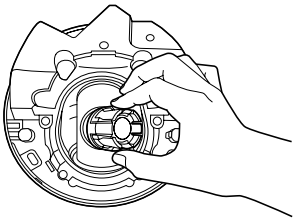
IMPORTANTE:

- Non toccare l'obiettivo.
- Quando si stringono le viti, prestare attenzione per assicurarsi che i cavi non si aggroviglino tra loro.

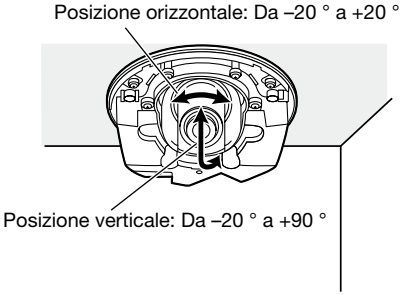
Regolazione

1 Regolare l'angolo della telecamera.
Quando si determina l'angolo della telecamera, ripetere le regolazioni precise spostando gradualmente il piano del brandeggio orizzontale ed il piano del brandeggio verticale.

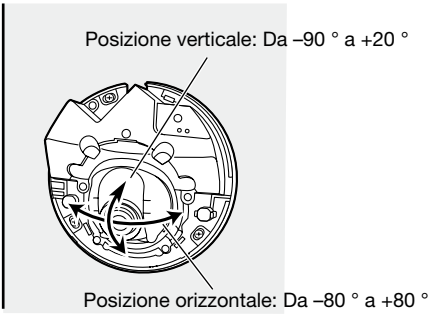
- Attaccare il regolatore dell'obiettivo (accessorio) all'obiettivo e regolare la direzione dell'obiettivo. Attaccare all'obiettivo l'estremità più larga del regolatore dell'obiettivo.
- Non toccare l'obiettivo con le mani mentre si eseguono le regolazioni.
- Eseguire le regolazioni della direzione dell'obiettivo mentre si verifica l'immagine visualizzata sul monitor del computer.



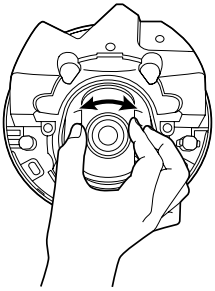
■ **Soffitto**



■ **Parete**



- Quando si regola l'angolo orizzontale di telecamere montate su un soffitto, regolare la direzione dell'obiettivo spostando l'obiettivo tenendo gli incavi sui lati dell'obiettivo.



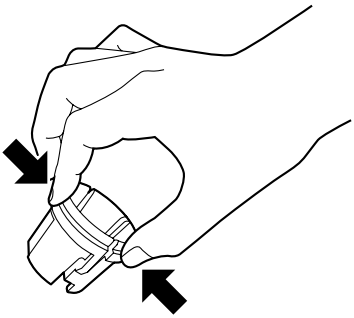
Nota:

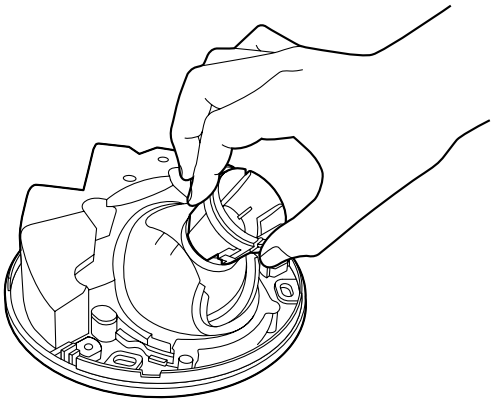
- A seconda dell'angolo verticale/orizzontale utilizzato, possono apparire i bordi della telecamera.
- Utilizzare lo zoom supplementare se si desidera regolare il campo ottico angolare sul lato "Tele". Quando si seleziona VGA o una risoluzione inferiore, il campo ottico angolare può essere regolato senza deterioramento della qualità dell'immagine. SF135
- Se viene applicato lo zoom supplementare x2 quando è selezionato "1280x960" per la dimensione di cattura dell'immagine, la qualità dell'immagine verrà deteriorata in quanto l'effetto dello zoom supplementare non è disponibile. SF135

2 **<Regolazione della messa a fuoco dell'obiettivo>**

Attaccare il regolatore dell'obiettivo (accessorio) e ruotare l'obiettivo per regolare la messa a fuoco dell'obiettivo.

- Quando si eseguono regolazioni alla messa a fuoco dell'obiettivo, attaccare all'obiettivo l'estremità più stretta del regolatore dell'obiettivo.





Quando si attacca o si rimuove il regolatore dell'obiettivo, stringere l'estremità più larga del regolatore dell'obiettivo come indicato nell'illustrazione per aprire l'estremità più stretta del regolatore dell'obiettivo.

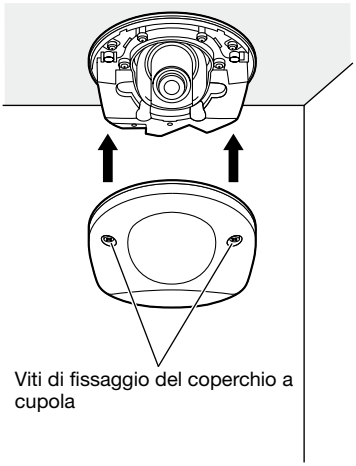
Nota:

- Se la messa a fuoco fosse difficile da regolare, impostare il pulsante [Zoom] sulla pagina "In diretta" su "x2".

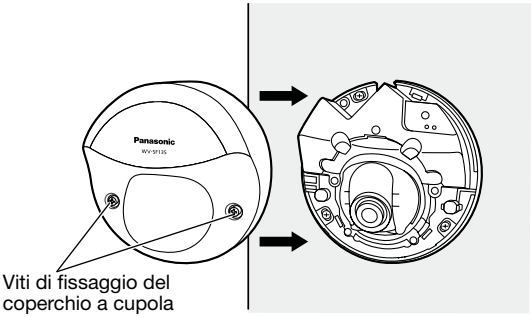
Installazione del coperchio a cupola

1 Fissare il coperchio a cupola sulla telecamera con 2 viti di fissaggio del coperchio a cupola (M3) ed il gancio.

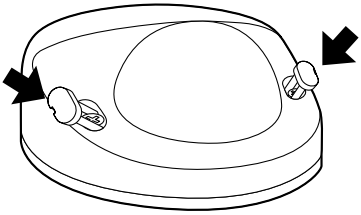
■ **Soffitto**



■ **Parete**



2 Chiudere il coperchio della vite.



3 Rimuovere completamente la pellicola di copertura.

IMPORTANTE:

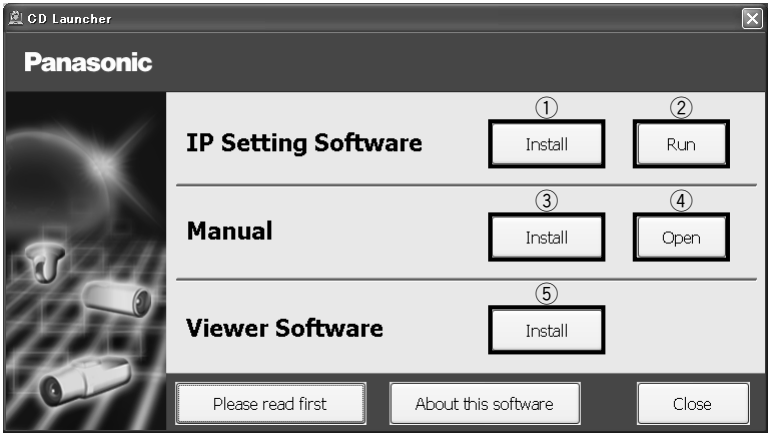
- Quando si installa il coperchio a cupola, si può interferire leggermente sulla messa a fuoco. Se questo dovesse accadere, rimuovere il coperchio a cupola ed eseguire le necessarie regolazioni.
- Prima di installare il coperchio a cupola, accertarsi della presenza del soggetto.
- Stringere saldamente tutte le viti di fissaggio (x2) del coperchio a cupola. In caso contrario, la telecamera può non funzionare correttamente, oppure il coperchio a cupola può cadere, causando ferite.
  (Coppia di torsione dell'avvitamento consigliata: 0,4 N·m)
- Rimuovere la pellicola di copertura dalla cupola.

Utilizzo del CD-ROM

Riguardo al launcher del CD

Inserire il CD-ROM fornito nell'unità CD-ROM del proprio PC per visualizzare la finestra del launcher del CD.

- Se la finestra del launcher non venisse visualizzata, cliccare due volte sul file "CDLauncher.exe" sul CD-ROM.



Utilizzando il CD-ROM, si possono eseguire le seguenti azioni.

① Si può installare il software di configurazione IP di Panasonic sul PC.
→ Far riferimento a "Installazione del software di configurazione IP di Panasonic". (☞ Pagina 25)

② Si possono configurare le impostazioni riguardanti la rete della telecamera dal software di configurazione IP di Panasonic.
→ Far riferimento a "Configurazione delle impostazioni di rete". (☞ Pagina 27)

③ Si possono installare i manuali sul PC.
→ Far riferimento a "Installazione dei manuali". (☞ Pagina 26)

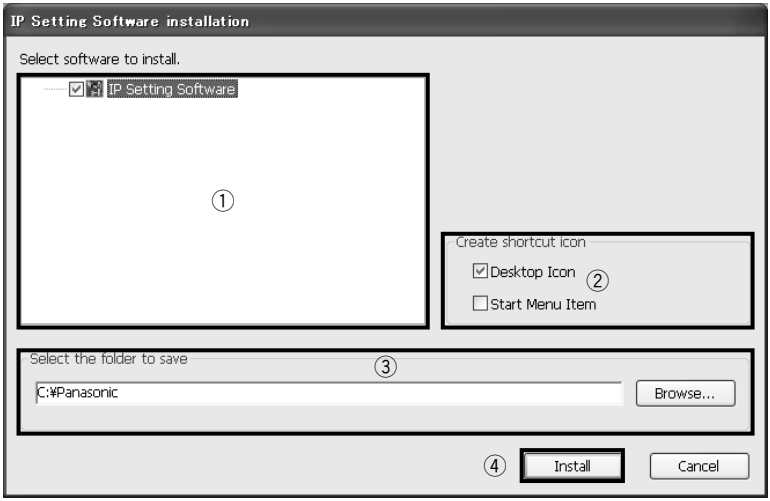
④ Si possono anche visualizzare i manuali senza installarli sul PC cliccando il pulsante [Open].

⑤ Si può installare il software visualizzatore sul PC.
→ Far riferimento a "Installazione del software visualizzatore". (☞ Pagina 26)

Assicurarsi di leggere il file readme sul CD-ROM fornito prima di utilizzare il software.

Installazione del software di configurazione IP di Panasonic

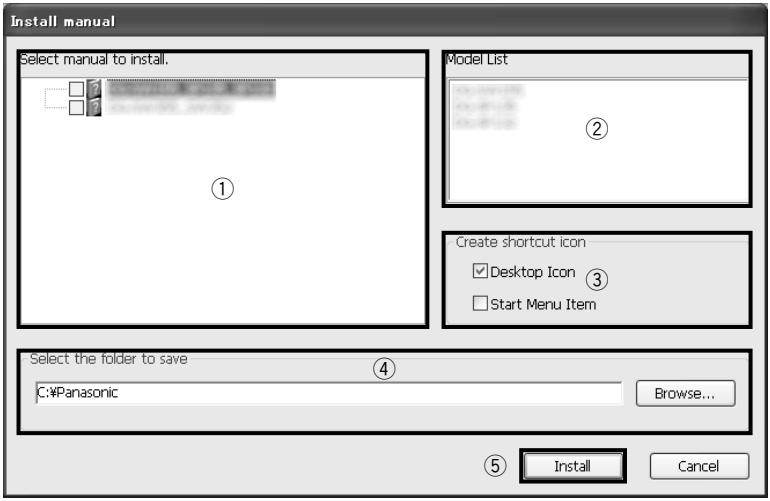
Sulla finestra del launcher del CD, cliccare il pulsante [Install] accanto a [IP Setting Software] per visualizzare la finestra di installazione del software di configurazione IP di Panasonic. Verificare le seguenti impostazioni prima di avviare l'installazione.



① Selezionare il software di configurazione IP di Panasonic da installare.
② Selezionare dove creare l'icona di collegamento del software di configurazione IP di Panasonic quando viene installato il software di configurazione IP di Panasonic.
③ Specificare in quale cartella del PC deve essere installato il software di configurazione IP di Panasonic.
④ Cliccare il pulsante [Install] per avviare l'installazione.

Installazione dei manuali

Sulla finestra del launcher del CD, cliccare il pulsante [Install] accanto a [Manual] per visualizzare la finestra di installazione del manuale. Verificare le seguenti impostazioni prima di avviare l'installazione.



① Selezionare i manuali da installare. I modelli delle telecamere supportati dal manuale sono visualizzati in ② "Model List".
② I modelli delle telecamere supportati dai manuali selezionati in ① sono visualizzati qui.
③ Selezionare dove creare l'icona di collegamento dei manuali quando vengono installati i manuali.
④ Specificare in quale cartella del PC devono essere installati i manuali.
⑤ Cliccare il pulsante [Install] per avviare l'installazione.

Installazione del software visualizzatore

Il software visualizzatore (Network Camera View4S) deve essere installato sul PC per poter visualizzare le immagini della telecamera. Sulla finestra del launcher del CD, cliccare il pulsante [Install] accanto a [Viewer Software] e seguire le istruzioni visualizzate sulla finestra per installare il software. Se un PC che non ha il software visualizzatore installato tenta di accedere alla telecamera, viene visualizzato un messaggio. Installare il software seguendo le istruzioni visualizzate sulla finestra. Far riferimento a "Software visualizzatore" sul manuale di istruzioni per ulteriori informazioni.

Configurazione delle impostazioni di rete della telecamera utilizzando il software di configurazione IP di Panasonic

È possibile eseguire le impostazioni di rete della telecamera utilizzando il software di configurazione IP sul CD-ROM fornito. Quando si utilizzano più telecamere, è necessario configurare singolarmente le impostazioni di rete di ciascuna telecamera.
Se il software di configurazione IP di Panasonic non funzionasse, configurare singolarmente le impostazioni di rete della telecamera e del PC sulla pagina "Rete" del menu di configurazione. Far riferimento al Manuale di istruzioni (incluso sul CD-ROM) per ulteriori informazioni.

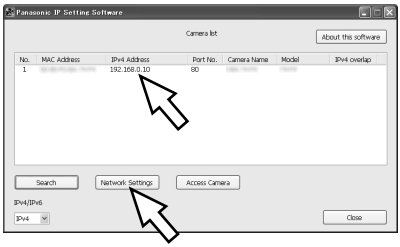
IMPORTANTE:

- Quando si utilizza Microsoft® Windows® 7 o Microsoft® Windows Vista®, può essere visualizzata la finestra "Avviso di protezione" quando si avvia il software di configurazione IP. In questo caso, disattivare "Controllo account utente" dal pannello di controllo.
- Per incrementare la sicurezza, l'indirizzo MAC/l'indirizzo IP della telecamera da configurare non verranno visualizzati quando sono trascorsi 20 minuti dopo l'accensione della telecamera. (Quando il periodo effettivo è impostato su "20min" nella configurazione IP)
  Tuttavia, le telecamere nella modalità di impostazione iniziale vengono ancora visualizzate anche trascorsi i 20 minuti.
- Il software di configurazione IP di Panasonic è inutilizzabile in altre sottoreti tramite lo stesso router.
- Questa telecamera non può essere visualizzata o impostata con una versione meno recente del software di configurazione IP (versione 2.xx).

1 Per avviare il software di configurazione IP di Panasonic, cliccare il pulsante [Run] accanto a [IP Setting Software] dalla finestra del menu del launcher del CD, oppure cliccare due volte sull'icona di collegamento creata dopo aver installato il software sul PC.

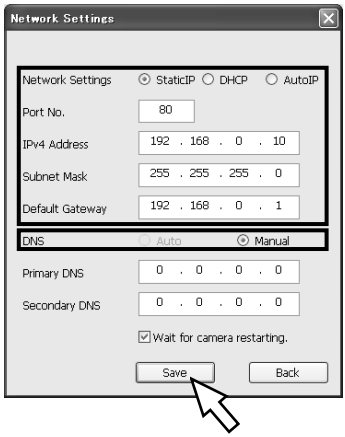
- Verrà visualizzato il Contratto di licenza. Leggere il contratto e selezionare "I accept the term in the license agreement", quindi cliccare [OK].

2 Cliccare il pulsante [Network Settings] dopo aver selezionato l'indirizzo MAC/l'indirizzo IP della telecamera da configurare.



Nota:
- Quando si utilizza un server DHCP, l'indirizzo IP assegnato alla telecamera può essere visualizzato cliccando il pulsante [Search] del software di configurazione IP.
- Quando si utilizza un indirizzo IP duplicato, il numero della telecamera corrispondente verrà visualizzato ombreggiato.
- Quando si clicca il pulsante [Access Camera], verranno visualizzate le immagini in diretta della telecamera selezionata.
- È possibile cambiare la visualizzazione di "Camera list" tra indirizzi IPv4 e indirizzi IPv6 in conformità con il protocollo utilizzato.
- Le informazioni visualizzate possono essere ordinate cliccando il titolo di ciascun elemento visualizzato.

3 Completare la configurazione di ciascun elemento della rete e cliccare il pulsante [Save].



Nota:
- Quando si seleziona "DHCP" o "AutoIP", è possibile impostare "DNS" su "Auto".
- Deselezionando la casella di opzione "Wait for camera restarting.", si possono configurare più telecamere continuativamente.

IMPORTANTE:
- Possono occorrere circa 2 minuti per completare il caricamento delle impostazioni sulla telecamera dopo aver cliccato il pulsante [Save]. Le impostazioni possono essere invalidate quando viene scollegato il cavo LAN prima che venga completato il caricamento. In questo caso, eseguire nuovamente le impostazioni.
- Quando si utilizza un firewall (incluso un software), consentire l'accesso a tutte le porte UDP.

Nome dell'utente e password predefiniti

Quando si accede al menu di configurazione, verrà visualizzata la finestra di autenticazione con i campi di inserimento del nome dell'utente e della password. Inserire il nome dell'utente e la password predefiniti come segue.

Nome dell'utente: admin
Password: 12345

IMPORTANTE:
- Per incrementare la sicurezza, cambiare la password per l'utente "admin". Si raccomanda di cambiare periodicamente questa password.
- Per incrementare la sicurezza delle immagini in diretta, è possibile attivare l'autenticazione per le immagini in diretta selezionando "On" per "Autent utente". Far riferimento al Manuale di istruzioni (incluso sul CD-ROM) per ulteriori informazioni.

Correzione dei difetti di funzionamento

Prima di richiedere la riparazione, controllare i sintomi con la tabella seguente.
Rivolgersi al proprio rivenditore se un problema non può essere risolto anche dopo aver controllato e provato la soluzione nella tabella, oppure se il problema non è descritto sotto.

Sintomo	Causa/soluzione	Pagine di riferimento
L'unità non si accende.	• Il dispositivo PoE ed il connettore di rete sulla parte posteriore della telecamera sono collegati utilizzando un cavo LAN? → Controllare se il collegamento è stato stabilito correttamente. • A seconda del dispositivo PoE, l'alimentazione verrà interrotta quando la richiesta di potenza supera il suo limite di potenza totale per tutte le porte PoE. → Far riferimento al manuale di istruzioni del dispositivo PoE utilizzato.	18

Dati tecnici

• Base

Alimentazione:	PoE (conforme a IEEE802.3af)
Consumo di corrente:	SF135 PoE 48 V: 54 mA (Dispositivo classe 1) SF132 PoE 48 V: 46 mA (Dispositivo classe 1)
Temperatura ambiente di funzionamento:	Da 0 °C a +40 °C
Umidità ambiente di funzionamento:	Inferiore al 90 % (senza condensazione)
Dimensioni:	ø109 mm x 47 (A) mm
Massa:	Circa 200 g
Finitura:	Corpo principale: Resina ABS, bianco vela Parte della cupola: Resina in policarbonato trasparente

• Telecamera

Sensore di immagine:	SF135 Sensore d'immagine MOS di tipo 1/3 SF132 Sensore d'immagine MOS di tipo 1/5
Pixel efficaci:	SF135 Circa 1,3 megapixel SF132 Circa 0,32 megapixel
Area di scansione:	SF135 4,80 mm (H) × 3,60 mm (V) SF132 2,69 mm (H) × 2,01 mm (V)
Sistema di scansione:	Progressivo
Illuminazione minima SF135:	Colore: 0,8 lx (F2.2, Otturatore lento: Off(1/30s), Guadagno: On(Alto)) 0,05 lx (F2.2, Otturatore lento: max 16/30s, Guadagno: On(Alto))* BW: 0,6 lx (F2.2, Otturatore lento: Off(1/30s), Guadagno: On(Alto)) 0,04 lx (F2.2, Otturatore lento: max 16/30s, Guadagno: On(Alto))*
Illuminazione minima SF132:	Colore: 2,0 lx (F2.9, Otturatore lento: max 8/30s, AGC: Alto) 0,3 lx (F2.9, Otturatore lento: max 8/30s, AGC: Alto)* BW: 1,3 lx (F2.9, Otturatore lento: max 8/30s, AGC: Alto) 0,16 lx (F2.9, Otturatore lento: max 8/30s, AGC: Alto)* * Valore convertito
Guadagno (AGC):	On(Alto)/ On(Medio)/ On(Basso)/ Off
Adaptive Black Stretch:	On/Off
Impostazione della modalità di controllo della luce:	Scena all'interno (50 Hz/60 Hz)/ ELC
ELC(Tempo max esposizione):	ELC(1/30s), ELC(3/100s), ELC(3/120s), ELC(2/100s), ELC(2/120s), ELC(1/100s). ELC(1/120s), ELC(1/250s), ELC(1/500s), ELC(1/1000s), ELC(1/2000s), ELC(1/4000s), ELC(1/8000s) SF132, ELC(1/10000s) SF135
Otturatore lento automatico:	SF135 Off(1/30s), max 2/30s, max 4/30s, max 6/30s, max 10/30s, max 16/30s SF132 Off(1/30s), max 2/30s, max 3/30s, max 4/30s, max 8/30s

Giorno e notte(elettrico): Off/Auto
Bilanciamento del bianco: ATW1/ ATW2/ AWC
Riduzione del rumore digitale: Alta/Bassa
Analitica video
Rilevamento del volto: On/Off (con l'impostazione di notifica XML)
Zona di privacy: On/Off (fino a 2 zone disponibili)
VIQS: On/Off
Titolo telecamera sullo schermo: Fino a 20 caratteri (caratteri alfanumerici, simboli)
On/Off
Rivelazione di movimento video (Allarme del VMD): On/Off, 4 aree disponibili

• Obiettivo

Rapporto dello zoom:
SF135 x1
Extra zoom: x2 (con risoluzione VGA)
SF132 –

Lunghezza focale:
SF135 1,95 mm
SF132 1,95 mm

Rapporto di apertura massimo:
SF135 1:2,2
SF132 1:2,9

Campo ottico angolare:
SF135 Orizzontale: 104 °, Verticale: 85 °
SF132 Orizzontale: 68 °, Verticale: 53 °

Angolo di regolazione:
- Installazione a soffitto
  Orizzontale: Da –20 ° a +20 °
  Verticale: Da –20 ° a +90 °
- Installazione a parete
  Orizzontale: Da –80 ° a +80 °
  Verticale: Da –90 ° a +20 °

• Rete

Rete: 10BASE-T/100BASE-TX, connettore RJ45

Risoluzione SF135:
Rapporto di formato: 4:3
H.264 1280×960/ VGA (640×480)/ QVGA (320×240), max 30 fps
JPEG 1280×960/ VGA (640×480)/ QVGA (320×240), max 30 fps
Rapporto di formato: 16:9
H.264 1280×720/ 640×360/ 320×180, max 30 fps
JPEG 1280×720/ 640×360/ 320×180, max 30 fps

Risoluzione SF132:
Rapporto di formato: 4:3
H.264 VGA (640×480)/ QVGA (320×240), max 30 fps
JPEG VGA (640x480)/ QVGA (320x240), max 30 fps
Rapporto di formato: 16:9
H.264 640×360/ 320×180, max 30 fps
JPEG 640×360/ 320×180, max 30 fps

Metodo di compressione delle immagini*1:
H.264
Qualità dell'immagine: Bassa/ Normale/ Fine
Tipo di trasmissione: Unicast/Multicast
Bit rate:
Bit rate costante/Miglior risultato: 64kbps/ 128kbps/ 256kbps/ 384kbps/ 512kbps/ 768kbps/ 1024kbps/ 1536kbps/ 2048kbps/ 3072kbps/ 4096kbps/ 8192kbps
SF135

	Priorità del frame rate: 1fps/ 3fps/ 5fps/ 7,5fps/ 10fps/ 12fps*/ 15fps/ 20fps/ 30fps * Soltanto modello E JPEG Qualità dell'immagine: 0 Super fine/ 1 Fine/ 2/ 3/ 4/ 5 Normale/ 6/ 7/ 8/ 9 Bassa (10 passi: 0-9) Tipo di trasmissione: PULL/PUSH
Intervallo di trasmissione:	0,1 fps - 30 fps (Il frame rate dei JPEG sarà limitato quando si visualizzano sia immagini JPEG sia immagini H.264.)
Controllo della larghezza di banda:	Illimitato/ 64kbps/ 128kbps/ 256kbps/ 384kbps/ 512kbps/ 768kbps/ 1024kbps/ 2048kbps/ 4096kbps/ 8192kbps
Protocollo:	IPv6: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTP, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP, DHCPv6 IPv4: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTP/RTCP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMP, UPnP
SO*2 *3:	Microsoft® Windows® 7 Microsoft® Windows Vista® Microsoft® Windows® XP SP3
Browser:	Windows® Internet Explorer® 9.0 (32-bit) Windows® Internet Explorer® 8.0 (32-bit) Windows® Internet Explorer® 7.0 (32-bit) Microsoft® Internet Explorer® 6.0 SP3
Numero massimo di accessi contemporanei:	14 (Dipende dalle condizioni della rete)
Cliente FTP:	Trasmissione di immagini di allarme, trasmissione periodica all'FTP
Multiscreen:	Si possono visualizzare simultaneamente su un multiscreen fino a 16 immagini della telecamera. (Inclusa la telecamera stessa)
Compatibilità con telefoni cellulari:	Immagine JPEG
Compatibilità con terminali mobili:	iPad, iPhone, iPod touch (Al maggio 2011)

*1 La trasmissione per 2 stream può essere impostata singolarmente nello stesso metodo di compressione.

*2 Far riferimento a "Notes on Windows Vista® / Windows® 7" sul CD-ROM fornito per ulteriori informazioni riguardo ai requisiti di sistema del PC ed alle precauzioni quando si utilizza Microsoft® Windows® 7 o Microsoft® Windows Vista®.

*3 Quando si utilizza IPv6 per la comunicazione, utilizzare Microsoft® Windows® 7 o Microsoft® Windows Vista®.

Accessori standard

Guida all'installazione (questo documento) ..... 1 pz.
Istruzioni per la sicurezza importanti..... 1 pz.
Cartolina di garanzia (soltanto per il modello P) ..... 1 pz.
CD-ROM*1 ..... 1 pz.
Etichetta del codice*2 ..... 1 pz.
Regolatore dell'obiettivo ..... 1 pz.

Le parti seguenti vengono utilizzate durante le procedure di installazione.
Sagoma di installazione ..... 1 pz.

*1 Il CD-ROM contiene i manuali di istruzioni e diversi tipi di programmi e strumenti software.
*2 Questa etichetta può essere necessaria per la gestione della rete. L'amministratore di rete deve conservare l'etichetta del codice.

Accessori opzionali

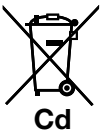
Licenza utente accessoria (Per H.264)..... BB-HCA8A (modello P)
BB-HCA8CE (modello E, Corea*)
* Necessario in Corea

Informazioni per gli utenti sulla raccolta e l'eliminazione di vecchie apparecchiature e batterie usate

Questi simboli sui prodotti, sull'imballaggio, e/o sulle documentazioni o manuali accompagnanti i prodotti indicano che i prodotti elettrici, elettronici e le batterie usate non devono essere buttati nei rifiuti domestici generici.
Per un trattamento adeguato, recupero e riciclaggio di vecchi prodotti e batterie usate, vi preghiamo di portarli negli appositi punti di raccolta, secondo la legislazione vigente nel vostro Paese e le Direttive 2002/96/EC e 2006/66/EC.
Smaltendo correttamente questi prodotti e le batterie, contribuirete a salvare importanti risorse e ad evitare i potenziali effetti negativi sulla salute umana e sull'ambiente che altrimenti potrebbero verificarsi in seguito ad un trattamento inappropriato dei rifiuti.
Per ulteriori informazioni sulla raccolta e sul riciclaggio di vecchi prodotti e batterie, vi preghiamo di contattare il vostro comune, i vostri operatori per lo smaltimento dei rifiuti o il punto vendita dove avete acquistato gli articoli.
Sono previste e potrebbero essere applicate sanzioni qualora questi rifiuti non siano stati smaltiti in modo corretto ed in accordo con la legislazione nazionale .

Per utenti commerciali nell'Unione Europea
Se desiderate eliminare apparecchiature elettriche ed elettroniche, vi preghiamo di contattare il vostro commerciante od il fornitore per maggiori informazioni.

[Informazioni sullo smaltimento rifiuti in altri Paesi fuori dall'Unione Europea]



Questi simboli sono validi solo all'interno dell'Unione Europea. Se desiderate smaltire questi articoli, vi preghiamo di contattare le autorità locali od il rivenditore ed informarvi sulle modalità per un corretto smaltimento.

Nota per il simbolo delle batterie (esempio con simbolo chimico riportato sotto il simbolo principale):
Questo simbolo può essere usato in combinazione con un simbolo chimico; in questo caso è conforme ai requisiti indicati dalla Direttiva per il prodotto chimico in questione.

Panasonic Corporation
http://panasonic.net

Importer's name and address to follow EU rules:

Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg F.R.Germany

© Panasonic System Networks Co., Ltd. 2011

N0811-0 PGQP1032ZA Stampato in Cina